



Foto por B. Hatchett

**Informe Trimestral y Pronóstico**  
[www.unr.edu/climate/climate-summary](http://www.unr.edu/climate/climate-summary)

**Julio - Septiembre 2016**

## Tiempo y Clima Notable en Nevada



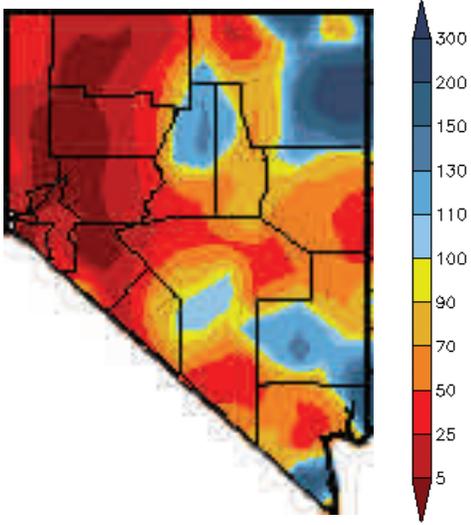
- Incendios forestales
- Tormentas y lluvia intensa
- Impactos de la sequía
- Temperatura récord
- Inundaciones

Las temperaturas en todo el estado estaban dentro del promedio de largo plazo para el verano (Julio-Septiembre), más cálidas que frías. Hay dos anomalías notables: temperaturas cálidas cerca de Mesquite y frías cerca de Austin. El área alrededor de Austin tiene pocas estaciones meteorológicas, y cuando no hay muchas estaciones meteorológicas contribuyendo a estos mapas, podemos ver este tipo de patrón con anomalías pronunciadas. Igualmente, varias estaciones meteorológicas cerca de Mesquite no registran calor inusual. Entonces, si vive usted cerca de Mesquite, por favor escríbenos con información sobre el tiempo.

Mucha de la región estaba más seco de lo normal, como demuestran las estaciones meteorológicas en el nororiente de Nevada, cuales registran períodos de escasez de lluvia entre los diez más largos en la historia. El período de escasez de lluvia en Carson City, que duró del 20 de mayo al 1 de octubre, fue el cuarto período más seco desde 1967. La estación meteorológica en el aeropuerto en Reno registró ninguna lluvia entre el 24 mayo y el 20 agosto, el sexto período más seco desde 1937.

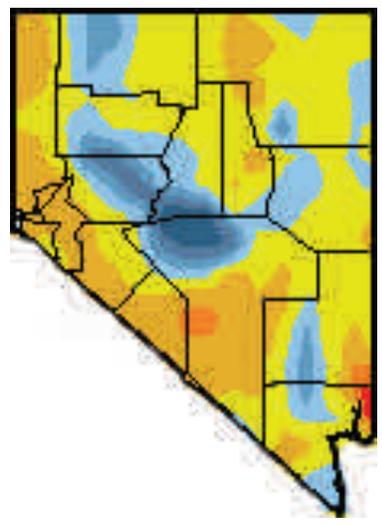
Este verano en Nevada también trajo varios incendios forestales del tamaño grande. El incendio mayor fue Hot Pot, 55 kilómetros al norte de Battle Mountain. Casi 500 kilómetros cuadrados se quemaron antes de que el fuego fue totalmente controlado. En el otro extremo, tormentas en agosto causaron inundaciones cerca de Las Vegas, y una tormenta a fines de septiembre trajo récord de lluvia en tres días al Nevada nororiental.

Julio - Septiembre Precipitación Por Ciento del Promedio

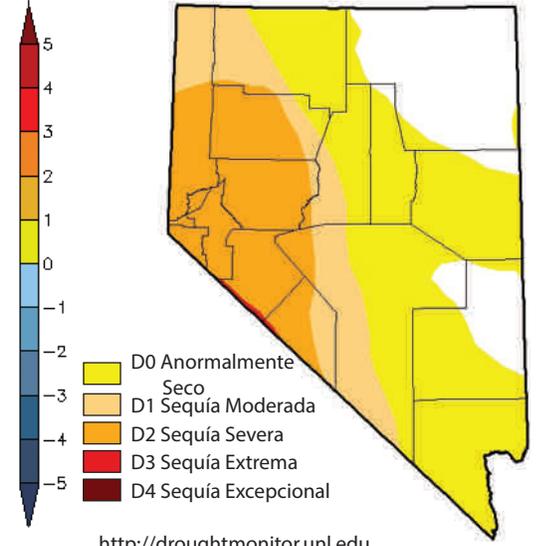


<http://www.hprcc.unl.edu/maps.php?map=ACISClimateMaps#>

Julio - Septiembre Temperatura Anomalía del Promedio

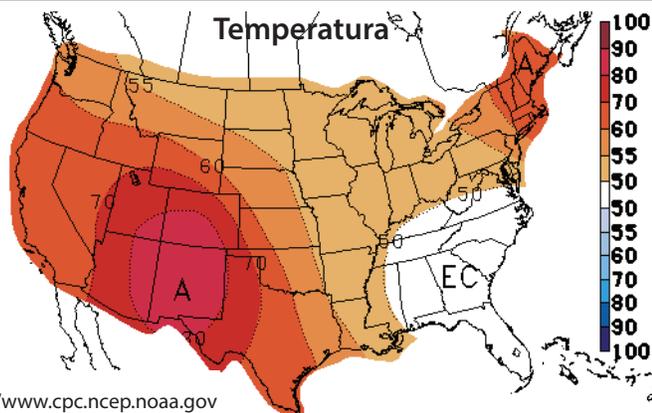


Monitor de Sequía 27 Septiembre

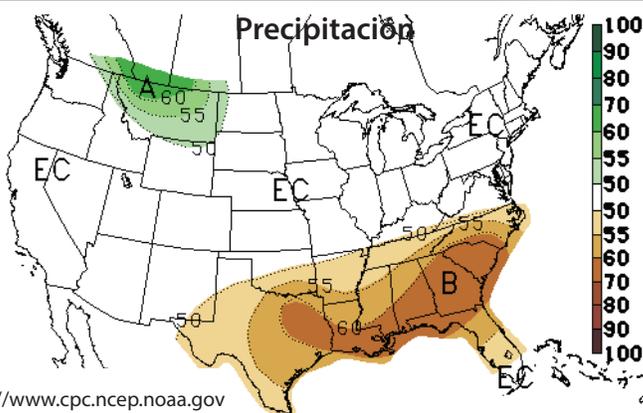


<http://droughtmonitor.unl.edu>

## Pronóstico trimestral



<http://www.cpc.ncep.noaa.gov>



<http://www.cpc.ncep.noaa.gov>

El pronóstico otoñal es para calidez, y no podemos decir más ahora. Pronósticos del Climate Prediction Center indican mejor que 60% probabilidad que las temperaturas serán por arriba del promedio hasta el nuevo año. Pronósticos para la precipitación son menos claros. Hay una 50% posibilidad de un otoño lluvioso: ¡mantenga los dedos cruzados! Probablemente es lo mejor que podemos hacer. ¿Por qué? Porque hay 70% probabilidad que La Niña desarrolle, una posibilidad que indica La Niña probablemente será débil incluso si desarrolla. El pronóstico sobre La Niña es medianamente útil en predecir cómo la lluvia estacional será en condados sureños, donde El Niño es un predictor fiable. Condiciones en Nevada norteña no son muy vinculadas a las temperaturas del superficie del Pacífico tropical, que es una lástima considerando que las temperaturas oceánicas en el Pacífico tropical son algunos de los mejores herramientas de predicción que tenemos.

## A fondo

### Zonas climáticas

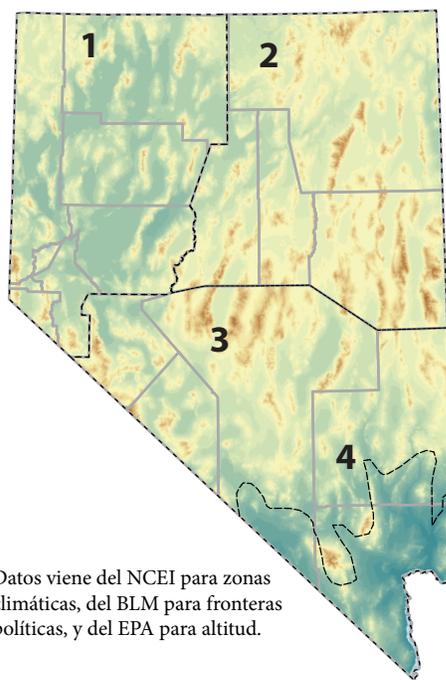
Se organizan datos climáticos para análisis en diversas maneras. Algunas personas escogen datos de una estación meteorológica soltera. Otra gente escoge conjuntos de datos, como PRISM, que utilizan estadísticas para importar los datos de muchas estaciones y ponerlos en un cuadrícula, en cual cada celda de cuadrícula tiene un valor. Hay otra opción también: zonas climáticas.

Zonas climáticas son un intento de identificar partes similares del estado y proveer datos climáticos mensuales que aproximan el clima allí. Este método funciona suficiente bien para anomalías mensuales o estacionales, o desviaciones del promedio, porque suelen ser consistente sobre regiones grandes. Por ejemplo, es muy raro que un verano en Las Vegas es considerablemente más cálido que un verano en Henderson: las dos ciudades tienen climas similares en promedio.

Claro las zonas climáticas no sean representativas de todos los lugares en una zona. Montañas, por ejemplo, tienden a ser mas frescas y lluviosas que las tierras bajas. Este fenómeno puede ser una preocupación en Nevada, donde el paisaje es tan accidentado.

Otra complicación, como puede ver en el mapa al derecho, es que la mayoría de zonas climáticas en Nevada (indicadas por líneas discontinuas negras) se definan por las fronteras de los condados (indicadas por líneas grises). Tal es el caso en gran

parte de los 48 estados contiguos del EE.UU.. En Nevada, solamente zona 4 en el extremo sur del estado es distinto de las fronteras de los condados. Se puede ver eso en el mapa, donde la frontera norteña de la zona climática traza el borde del desierto en las tierras extremas bajas.



**Zonas climáticas en Nevada son:**

- 1: Noroeste**
- 2: Noreste**
- 3: Centro sureño**
- 4: Extremo sur**

Datos viene del NCEI para zonas climáticas, del BLM para fronteras políticas, y del EPA para altitud.